

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Óscar Fernando Gallo Aconcha			GRADO	10°
ASIGNATURA	Física				
Correo electrónico de contacto		oscar.gallo@sabiocaldas.edu.co			
Fecha de envío	18 de agosto de 2020		Fecha de entrega	21 de agosto de 2020	
Tiempo de ejecución de la actividad			2 horas		
TEMA	Cantidad de movimiento				

Contextualización

Teniendo en cuenta que el estudiante debe alcanzar las competencias básicas para la aprobación de la asignatura, se hace necesario que tenga un conocimiento mínimo en la historia de la ciencia física, domine algunos conceptos y herramientas matemáticas para llevar a la vida cotidiana.

Cantidad de movimiento

Conservación de la cantidad de movimiento.

Resolución de ejercicios para cantidad de movimiento.

Descripción de la actividad sugerida

La actividad consiste dos momentos:

- Un primer momento es conocer los conceptos principales de cantidad de movimiento.
- Resolución de unos ejercicios a partir de un taller con el fin de fortalecer la parte teórica haciendo uso de modelos matemáticos.

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

Esta semana en la segunda sesión los estudiantes realizarán una prueba mediante la herramienta Quizizz donde se pondrá a prueba la comprensión adquirida durante las últimas 2 semanas. Se les facilitará un código con el que tendrán acceso a la prueba y contarán con un tiempo de 15 minutos. Después de presentar la prueba deben subir al classroom un pantallazo del resultado obtenido para posteriormente realizar la retroalimentación.



Se pueden apoyar en la parte teórica con los siguientes vídeos para estudiar

- <https://youtu.be/SdnGDLwrA5E>
- https://youtu.be/eoINn_Ec6ms
- <https://url2.cl/uFKc6>
- <https://acortar.link/6vPp6>
- <https://youtu.be/SfjMiSAcxRg>
- <https://acortar.link/wOiw2>

Criterios de Evaluación

- Subir a la plataforma de classroom a la carpeta "Semana 18" la evidencia del quiz.
- Modelo matemáticamente el movimiento de objetos cotidianos a partir de las fuerzas que actúan sobre ellos.
- Aplica las leyes de Newton y el principio de conservación de la cantidad de movimiento a la descripción del movimiento de cuerpos y a la interacción entre cuerpos.

Nota

Los videos de la guía son para aquellos que no pueden ingresar a clase o para los que desean reforzar los conceptos vistos en la sesión virtual.

Estaré atento a resolver cualquier inquietud. No olvide que esta dinámica será eficaz siempre y cuando usted se comprometa de manera responsable con las actividades propuestas.